



Se perdió el 15,4% de la biodiversidad en el mundo



PUBLICIDAD

MÁS LEÍDO

MÁS COMENTADO

1. Entre amigos, años y regalos en Salamina
2. Brigada universitaria
3. Caldas, un punto y en la final nacional de fútbol juvenil
4. Así vivieron los hinchas de Nacional el partido de la final de la Libertadores en Manizales
5. La pelea es por el podio Tour de Francia

Fotos | EFE | LA PATRIA La sobreutilización de algunas especies y la contaminación es lo que más pone en riesgo la flora y la fauna en el mundo.

El cambio climático, la acidificación de los océanos y el consumo mundial de agua dulce, entre las causas. Pastizales, sabanas y montes bajos son las áreas más afectadas.

PUBLICIDAD

Suecia | EFE | LA PATRIA

La Tierra se está saturando por la presión que ejercen los seres humanos sobre ella y esto tendrá consecuencias en el desarrollo social y económico. En 2009, un grupo de científicos liderado por el sueco Johan Rockström, director del Centro de Resiliencia de Estocolmo, estableció nueve límites planetarios, un marco internacional que define un espacio operativo seguro para la humanidad.

El cambio climático, la pérdida de biodiversidad, el exceso de nitrógeno y fósforo en la producción, el agotamiento del ozono estratosférico, la acidificación de los océanos, el consumo mundial de agua dulce, el cambio en el uso del suelo (agricultura), la contaminación del aire y la química son las nueve áreas que si se sobrepasan cambiarán el medio ambiente de manera abrupta e irreversible.

Los científicos usaron datos procedentes de cientos de estudios y analizaron la abundancia de animales, plantas y hongos en 2,38 millones de registros sobre 39.123 especies en 18.650 lugares, desde sus hábitat naturales, áreas agrícolas y urbanas. Los análisis del proyecto Predicts permitieron comprobar en cada kilómetro cuadrado de tierra cómo ha cambiado el hábitat.

El equipo subraya que si no se controla la pérdida de biodiversidad no existirá un desarrollo sostenible seguro. "Los políticos se preocupan mucho por la recesión económica pero la ecológica podría tener consecuencias incluso peores. Hasta que no recuperemos la riqueza ambiental, jugamos a la ruleta ecológica", declara Andy Purvis, representante del Museo Natural de Historia de Londres y coautor del estudio.

En cifras



Un grupo internacional de científicos, liderado por la University College London en Reino Unido, cuantificó por primera vez el efecto de la pérdida mundial de biodiversidad y revela que las presiones relacionadas con el uso del suelo la han reducido enormemente. Según el Índice de Integridad Biótica (IIB), el límite seguro de pérdida de biodiversidad está en el 10%, es decir que en ese caso un 90% de la abundancia de especies se mantendría intacta.

Sin embargo, "la pérdida de biodiversidad corresponde a una media de 15,4%, medida a partir del IIB", dice a Sinc Tim Newbold, autor principal e investigador. Por tanto se ubicaría en el 84,6%, es decir por debajo del 90%, aunque algunos investigadores señalan que puede considerarse segura una reducción hasta el 70%.

Los pastizales, en riesgo

El estudio, publicado en Science estima que en el 58,1% de la superficie terrestre mundial, que alberga al 71,4% de la población mundial, la biodiversidad local se ha reducido por debajo de esos límites planetarios propuestos por Rockström. Según los científicos, la integridad de la riqueza ambiental está en declive incluso en las zonas más salvajes, donde habitan multitud de especies y que se consideran puntos calientes de biodiversidad.

"Prácticamente en todo el mundo la pérdida la variedad de fauna y flora ya no está en el límite seguro sugiendo por los ecologistas", explica Sinc Tim. Según la investigación, nueve de los 14 biomas terrestres han superado el límite de seguridad recomendado para la biodiversidad, pero este número se reduce a siete de cada 14 si la aparición de nuevas especies se incluye en la evaluación.

Pastizales, sabanas y montes bajos son las áreas más afectadas por la pérdida de riqueza natural, seguidos muy de cerca por muchos bosques. "Las más afectadas son las praderas de zonas templadas, porque es donde la mayoría de la agricultura se desarrolla. Sin embargo, muchas áreas tropicales también han alcanzado esos límites por la creciente agricultura que se lleva a cabo en esas zonas", subraya Newbold.

Los ecosistemas pierden su función

El trabajo demuestra también que los niveles de la pérdida global de biodiversidad podrían afectar negativamente a la función del ecosistema y la sostenibilidad de las sociedades humanas.

"Existen evidencias de que se pueden reducir las funciones ecológicas como la producción agrícola, el crecimiento de organismos vivos, el ciclo de nutrientes y la polinización", alerta el científico.